



**Bespaar energie
het ganse jaar door**



LUXASOLAR® SERIE

**Intelligent performance
glisolatie technologie.
Biedt U de mogelijkheid energie
te besparen, uw kosten te
beperken en uw comfort te
verbeteren.**

**De warmte wordt buitengehouden
in de zomer, en binnengehouden
in de winter.**

DE OPLOSSING IN RAAMISOLATIE

De hedendaagse architectuur draagt glas in een hoog vaandel. Maar glaspartijen zijn ook enorme energievreters.

Natuurlijk licht is belangrijk, maar tegelijkertijd moet het thermisch comfort ook ideaal blijven.

Om het serre-effect te vermijden draait de airconditioning vaak in "overdrive", wat resulteert in enorme CO2-emissies en een zware energiefactuur.

Alternatieven zoals verduisteringssystemen creëren donkere ruimtes en veroorzaken extra energiekosten aangezien er bijkomend kunstlicht nodig is. Een aangenaam en koel gevoel tijdens de zomer en een voldoende warme omgeving in de winter is belangrijk.

Het komt er dus op aan een zonwerende, isolerende en energiebesparende oplossing te vinden die het ganse jaar rendeert.

De Luxasolar® Serie is de oplossing.

ENERGIE EFFICIENTIE HET GANSE JAAR DOOR

In de zomer houdt Luxasolar® de warmte buiten en worden temperatuurdalingen tot 10°C bereikt.

In de winter wordt de thermische isolatie van uw bestaande beglazing sterk verbeterd. De opgewekte warmte wordt binnenin de kamer gehouden, met gemiddelde besparingen op de stookkosten tot 30%.

U bekomt een maximaal comfort tijdens zomer EN winter.

Het zichtbaar licht wordt nog steeds doorgelaten en door de zeer lage warmte-absorptie kan Luxasolar® op ieder glastype worden aangebracht.

Volg het voorbeeld van de Europese Commissie, DG Kyoto en Milieu (zie foto onder), Laat Luxasolar glasfolies installeren en verklein uw ecologische voetafdruk. Bij testen door het onafhankelijk bureau Attentia werden temperatuurdalingen tot 8.1°C opgemeten.



DOELTREFFENDE ZONWERENDE EIGENSCHAPPEN GEDURENDE DE ZOMER.

ENERGIE EFFICIENTE THERMISCHE ISOLATIE IN DE WINTER

U waarde = 5.8 W/m²K



Enkele beglazing

+



Luxasolar

=



Dubbele beglazing

U waarde = 2.5 W/m²K

U waarde = 2.9 W/m²K



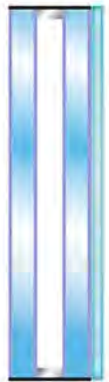
Dubbele beglazing

+



Luxasolar

=



HR+ beglazing

U waarde = 1.6 W/m²K



ENERGIEKOSTEN EN CO₂-EMISSION

De warmtestralen van de zon kunnen hoge binnentemperaturen veroorzaken.

Deze hitte resulteert in een onaangenaam comfort of verhoogde koelingskosten.

Meer nog, airconditioning systemen zijn minder efficiënt wanneer ze onder grote temperatuurverschillen draaien en vereisen een verhoogde capaciteit.

Luxasolar reflecteert de zonnewarmte in combinatie met een lage warmteabsorptie, hetgeen resulteert in temperatuursdalingen tot 10°C.

Wanneer de airconditioning veel minder moet draaien, leidt dit tot besparingen op het verbruik van airconditioning tot 25%.

Tijdens de winter reflecteert de folie de binnenwarmte die normaal via de glaspartijen verloren gaat terug in de kamer, waardoor besparingen op de stookkosten tot 30% kunnen worden bereikt.

De thermische isolatie wordt sterk verbeterd: na de installatie van Luxasolar® wordt de U-waarde van enkele beglazing van 5,8 W/m²K verbeterd tot 2,5 W/m², de U-waarde van dubbele beglazing van 2,9 W/m²K tot 1,6 W/m²K, en de U-waarde van HR+-glas van 1,1 W/m²K tot 0,97 W/m²K.

Deze energiebesparingen zijn niet alleen goed voor uw budget, maar ook voor het milieu, aangezien de CO₂-emissies worden verminderd.

Uw bestaande beglazing wordt dus opgewaarderd zonder de kost van nieuwe ramen en zonder kap- of breekwerk.

Deze energiebesparingen en CO₂-reducties resulteren in een verhoogde rentabiliteit, wat belangrijk is voor woningeigenaars en huurders, facility managers...

**Bespaar geld en
bescherm het milieu**



SNELLE TERUGVERDIENTTIJD

BESPAAR ENERGIE HET GANSE JAAR DOOR



Luxasolar® glasfolies zijn multifunctionele spectraal selectieve zonwerende glasfolies.

De folies zijn ideaal voor toepassing in o.a. commerciële gebouwen, kantoren en private woningen.

Luxasolar® glasfolies hebben de hoogste zonwerende eigenschappen en blokkeren 99% van de UV-stralen, waardoor de verkleuring van uw interieur wordt gestopt.

Deze folies houden de warmte buiten vooraleer ze kan binnenkomen en hun isolerende werking vermindert het warmteverlies via de ramen tot 57%.

Door de zeer hoge transparantie van de folie is er geen bijkomende verlichting vereist.

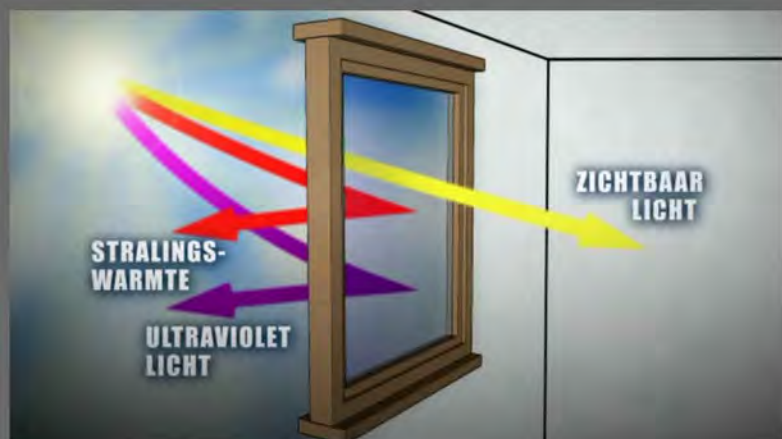
Al deze factoren samen vertalen zich in opmerkelijke energiebesparingen het ganse jaar door, met een zeer snelle Return on Investment en een eenvoudige terugbetaling.

Luxasolar® biedt U volgende unieke voordelen :

- In de zomer houden de folies de warmte buiten, waardoor temperaturoldalingen tot 10°C worden bereikt
- In de winter wordt de opgewekte warmte in de kamer gehouden, resulterend in een verhoogde thermische isolatie
- De folies laten het zichtbare licht binnen
- Hoge energiebesparingen op uw klimaatregeling (zomer en winter)
- Verbetering van het thermisch comfort
- Geen verkleuring meer van uw interieur
- Extra beveiliging tegen diefstal en verwondingen door gebroken glas
- Reductie van de CO₂-emissies ("broeikasgas")
- 10 jaar garantie

Behaal een snelle terugverdiëntijd!

Zomer.



Winter.



DANKZIJ LUXASOLAR® KAN U TOT 30% ENERGIE BESPAREN

Luxasolar® heeft een ruim
toepassingsgebied:

- commerciële gebouwen
- kantoren
- overheidsgebouwen
- ambassades
- scholen en universiteiten
- verzorgingstehuizen
- ziekenhuizen
- private woningen

Voor meer info ga naar :

www.luxasolar.be

of contacteer ons:

Tel : 078 353 888

Mail : info@luxasolar.be



INNOVEER UW RAMEN

Dankzij deze uitstekende karakteristieken, kan U met Luxasolar® uw bestaande beglazing heropwaarderen.

De zonwerende capaciteit van de beglazing wordt sterk verbeterd, hetgeen resulteert in temperatuurdalingen tot 10°C en een aangener thermisch comfort.

Dankzij de isolerende eigenschappen van Luxasolar® worden uw ramen omgevormd tot een energie-efficiënte beglazing.

Enkele beglazing verkrijgt de thermische isolatie van dubbele beglazing, dubbele beglazing de isolatie van HR+ beglazing en HR+ beglazing van HR++ beglazing.

Het vervangen van uw ramen is niet vereist en er komt geen kap- of breekwerk aan te pas.

U hoeft enkel een Luxasolar® glasfolie te laten installeren.

©2011 Luxafoil NV/SA, with headquarters in Belgium, 9100 Sint-Niklaas, Oostjachtpark 11a. All rights reserved. Luxasolar and Luxasolar logo and Luxafoil and Luxafoil logo are trademarks of Luxafoil NV/SA. All text, image and graphic rights reserved.

Mentioned window films were tested according to European standards NBN EN 410, NBN EN 12898, NBN EN 673 and NBN EN 674.

Luxa
Solar
Glasfolies